Алгебра 8. 13.05

**Внимание.** Письменные задания отправлять по адресу: [Veronika.Kamm@mail.ru](mailto:Veronika.Kamm@mail.ru) до 13.05 21.00.

**13.05.** Тема урока: « Уравнения , сводящиеся к квадратным. Биквадратные уравнения». Читаем параграф 23, стр. 186, пример 1.

Этот способ называется «замена переменной».

Пример; решить уравнение х4-7х*2*+12=0.

Пусть х2=t, тогда х4=t2 получаем новое уравнение:

t2-7t+12=0 решаем его обычным способом:

t1=3, t2=4.

Обратная замена:

1.t=4

х2=4 х1=2, х2=-2

2.t=3 х2=3 х3= +корень из 3 х4=- корень из трех(прошу прощения ,не нашла в символах корня)

Итак, у нас получилось 4 корня. Хочу заметить, что когда t отрицательное, то х отсутствуют, т.к. нет кв.корня из отриц. Числа.

д/з №775(1-3).